

Министерство образования и науки РФ
Соликамский государственный педагогический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Пермский государственный национальный исследовательский университет»

Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин

Автор-составитель Безусова Т.А., к.п.н., доцент

Рабочая программа дисциплины

Математический анализ I

Направление подготовки бакалавриата: 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Форма обучения очная



Согласовано
Зам. директора по УР
Шестакова Л.Г.
"15" 01 2016 г.

Зав. УМО
Вересова Е.В.
"15" 01 2016 г.

Принято на заседании кафедры
математических и естественнонаучных
дисциплин
"14" января 2016 г.,
протокол № 5
Зав. кафедрой Безусова Т.А.

1. Аннотация дисциплины

Дисциплина **Математический анализ I** относится к базовым дисциплинам и является обязательной для изучения. Дисциплина нацелена на формирование общекультурных и профессиональных компетенций выпускника. Она знакомит студентов с основными понятиями и методами теории пределов, дифференциального и интегрального исчисления функций одной и нескольких переменных, теории рядов. Дисциплина характеризуется широтой охвата материала, строгостью и полнотой доказываемых утверждений.

Дисциплина изучается в 1, 2 и 3 триместрах. Программой дисциплины предусмотрены диагностирующий контроль, текущий контроль в форме письменных контрольных и практических работ, промежуточный контроль (экзамен и зачеты). Общая трудоемкость дисциплины составляет 12 зачетных единиц, 432 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (70 ч.), практические занятия (70 ч.), лабораторные работы (28 ч.), а также самостоятельная работа студента (264 ч.).

Зав. ООО



Н.В. Мальцева

Зав. библиотекой



М.С. Никонова